Seiko Epson Ref. No.: F006086US00

Attorney's Ref. No.: 110772

Declaration and Pow r of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

カラーフィルタの製造方法及び製造装置、液晶装置の製造方法及び製造装置、EL装置の製造方法及び製造装置、インクジェットへッドの制御装置、材料の吐出方法及び材料の吐出装置、並びに電子機器

METHODS AND APPARATUS FOR MAKING COLOR FILTER BY DISCHARGING A FILTER MATERIAL

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付)は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on November 20, 2001
as United States Application Number or
PCT International Application Number
09/988,743 and was amended on
(if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

		priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2000-354543(P)	Japan	21/November/2000	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
2001-294725(P)	Japan	26/September/2001	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	•
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
私は、第35編米国法典11 許出願規定に記載された権利を	9条(e)項に基いて下記の米国 ここに主張いたします。	र्षि	der Title 35, United States Code, d States provisional application(s)
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出願日)
許出願に記載された権利、又は 365条(c)に基づく権利をこ 各請求範囲の内容が米国法典第 力条約で規定された方法で先行 ない限り、その先行米国出願書 または特許協力条約国際提出日 規則法典第37編1条56項で	編120条に基いて下記の米国 米国を指定している特許協力条 こに主張します。また、なは特別 35編112条第1項又は特別 する米国特許出願に開示されて 提出日以降で本出願書の日本、 提出日以降で本入手された人 までの期間中に入手された、 実 があることを認識しています。	Section 120 of any United Some any PCT International application listed below and, insofar as to claims of this application is States or PCT International aby the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty material to patentability as de Regulations, Section 1.56 while	der Title 35, United States Code, tates application(s), or 365 (c) of tion designating the United States, he subject matter of each of the not disclosed in the prior United application in the manner provided a 35, United States Code, Section to disclose information which is affined in Title 37, Code of Federal ch became available between the cation and the national or PCT ication:
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)		Pending, Abandoned) 译、係属中、放棄済)
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented,	Pending, Abandoned)
(出願番号)	(出願日)	(現況:特許許可達	(、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が 真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のことく宣誓を致します。 I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Languag Declaration

(日本語	宣言書)
委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Caroline D. Dennison, (Reg. 34,494)	POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Caroline D. Dennison, (Reg.34,494)
書類送付先:	Send Correspondence to:
OLIFF & BERRIDGE, PLC	OLIFF & BERRIDGE, PLC
P.O. Box 19928	P.O. Box 19928
Alexandria, Virginia 22320	Alexandria, Virginia 22320
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
OLIFF & BERRIDGE, PLC	OLIFF & BERRIDGE, PLC
(703) 836–6400	(703) 836–6400
唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor
川瀬 智己	Tomomi KAWASE
White - but for	
発明者の署名 日付 2017年12月2日	Inventor's signature Date Tomoni Kawase Dec 26, 2001
明瀬智 200年12月2日	Tomoni Kawase Dec 26, 2001 Residence CIN Manuar Ken
17瀬智 200年12月2日 住所 日本国、長野県 - 塩原中 国籍 日本	Tomomi Kawase Dec 26, 2001 Residence Cly Nagano-Ken Shiejiri- Sy Nagano-Ken , Japan
17 瀬 智 200年12月26日 18	Tomeni Kawase Doc 26, 2001 Residence City Nagano-Ken Shiejiri-Gy Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address
17 末 名 2001年12月26日 住所 日本国、長野県 - 塩原甲 国籍 日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	Tomeni Kawase Dec 26, 2001 Residence Cly Nagano-Ken Shiejiri - Wagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation
17 瀬 智 200年12月26日 18	Tomeni Kawase Doc 26, 2001 Residence City Nagano-Ken Shiejiri-Gy Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address
1	Residence City Nagano-Ken Shiejiri-Gy Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
1	Residence Cly Nagano-Ken Shiejiri-Gy Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any
1	Residence Cly Nagano - Ken , Japan Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA
世所 日本国、長野県 ・ 塩原甲 国籍 日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 第二共同発明者 有賀久 第二共同発明者の署名: 日付	Residence City Nagano-Ken Shiejiri-Gy Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA Second inventor's signature Date
1	Residence Cly Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA Second inventor's signature Date Hisashi Aruga Dec. 26, 2601
世所 日本国、長野県 ・ 塩原甲 国籍 日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 第二共同発明者 有賀久 第二共同発明者の署名: 日付	Residence Cly Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA Second inventor's signature Post Office Address Company Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA Second inventor's signature Date Hisashi Aruga Dec. 26, 2001
1	Residence Cly Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA Second inventor's signature Hisashi Aruga Dec. 26, 2001 Residence
世所 日本国、長野県 . 塩原甲 国籍 日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 第二共同発明者 有賀久 第二共同発明者の署名・日付 2001年12月26日 住所 日本国、長野県、	Residence Cly Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA Second inventor's signature Pasa Aruga Dec. 26. 2601 Residence Figuri - Cho. Magano-ken Japan
1 1 26日 200 4 26日 200 4 26日 200 4 26日 200 4 26日 26日 200 4 26日 26日 200 4 26日 200 20	Residence Cly Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA Second inventor's signature Post Office Address Color Seiko Epson Corporation But Angano-ken 392-8502 Japan Date Angano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA Second inventor's signature Post Office Address Color Seiko Epson Corporation But Dec. 26. 2601 Residence Figuria-cho Magano-ken Citizenship
世所 日本国、長野県、 地方 1 26日 2001年12月 26日 2001年12月 26日 国籍 日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 第二共同発明者 有賀 久 第二共同発明者の署名・ 日付 2001年12月 26日 住所 日本国、 ラジュー・ フェンド・ フェンド・フェンド・ フェンド・フェンド・フェンド・フェンド・フェンド・フェンド・フ	Residence Cay Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA Second inventor's signature Post Office Address Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation
1 1 26日 200 4 26日 200 4 26日 200 4 26日 200 4 26日 26日 200 4 26日 26日 200 4 26日 200 20	Residence Cly Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA Second inventor's signature Pish shi Aruga Dec. 26. 2601 Residence Figini-che Magano-ken Japan Citizenship Japan Post Office Address
世所 日本国、長野県、 地方 1 26日 2001年12月 26日 2001年12月 26日 国籍 日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 第二共同発明者 有賀 久 第二共同発明者の署名・ 日付 2001年12月 26日 住所 日本国、 ラジュー・ フェンド・ フェンド・フェンド・ フェンド・フェンド・フェンド・フェンド・フェンド・フェンド・フ	Residence Cay Nagano-Ken Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Full name of second joint inventor, if any Hisashi ARUGA Second inventor's signature Post Office Address Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanes Language Declaration

(日本語	宣言書)
委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Rob rt A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565)	POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565)
Caroline D. Dennison, (Reg.34,494)	Caroline D. Dennison, (Reg.34,494)
書類送付先: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 19928 Alexandria, Virginia 22320	Send Correspondence to: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 19928 Alexandria, Virginia 22320
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
OLIFF & BERRIDGE, PLC	OLIFF & BERRIDGE, PLC
(703) 836-6400	(703) 836-6400
第三共同発明者	Full name of third joint inventor, if any
片上 悟	Satoru KATAGAMI
第三共同発明者の署名 日付	Third inventor's signature Date
	Satoru Katagami Dec 25, 2001
作所 日本国、長野県 原科	Residence Hara-mura, Wagano-ken, Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
第四共同発明者	Full name of fourth joint inventor, if any
清水 政春	*
	Masaharu SHIMIZU
第四共同発明者の署名	*
	Masaharu SHIMIZU
第四共同発明者の署名 日付	Masaharu SHIMIZU Fourth inventor's signature Date
第四共同発明者の署名 日付 ユロンダーノングラント ユロングー コーナー	Masaharu SHIMIZU Fourth inventor's signature Masaharu Shimizh Residence Date
第四共同発明者の署名 日付 上午 1年 12月 2日日 日村 上午 1年 12月 2日日 日本国、上午 15年	Masaharu SHIMIZU Fourth inventor's signature Masaharu Shimizn Dec. 26, 200 Residence Hara-mura, Nagano-kan, Japan
第四共同発明者の署名 日付 上午 12月2日日 住所 日本国,上午中 1 个下十 日本国,上午中 1 个下十	Masaharu SHIMIZU Fourth inventor's signature Masaharu Shimizn Dec. 26, 200 Residence Hara-mura, Nagano-ken, Japan Citizenship
第四共同発明者の署名 日付 上下 子 子 子 子 子 子 子 子 子	Masaharu SHIMIZU Fourth inventor's signature Masaharu Shimizh Dec. 26, 200 Residence Hara-mura, Nagano-ken, Japan Citizenship Japan
第四共同発明者の署名 日付 上下 子 子 子 子 子 子 子 日日 住所 日本国、上下 上下 上下 子 子 子 日日 国籍 日本 私書箱	Masaharu SHIMIZU Fourth inventor's signature Masaharu Shimizh Dec. 26, 200 Residence Hara-mura, Nagano-ken, Japan Citizenship Japan Post Office Address
第四共同発明者の署名 日付 上下 子 子 子 子 子 子 子 子 子	Masaharu SHIMIZU Fourth inventor's signature Masaharu Shimizn Dec. 26, 200 Residence Hara-mura, Nagano-ken, Japan Citizenship Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation

Japanes Language D claration

	宣言書)
委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Caroline D. Dennison, (Reg. 34,494) 書類送付先: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 19928 Alexandria, Virginia 22320	POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number) James A. Oliff, (Reg. 27,075) William P. Berridge, (Reg. 30,024) Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562) Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411) Edward P. Walker, (Reg. 31,450) Robert A. Miller, (Reg. 32,771) Mario A. Costantino, (Reg. 33,565) Caroline D. Dennison, (Reg.34,494) Send Correspondence to: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 19928 Alexandria, Virginia 22320
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
OLIFF & BERRIDGE, PLC (703) 836-6400	OLIFF & BERRIDGE, PLC (703) 836-6400
第五共同発明者 木口 浩史	Full name of fifth joint inventor, if any Hiroshi KIGUCHI
第五共同発明者の署名 日付 たり たま 2001年(2月26日	Fifth inventor's signature Date Hirosh Kigneh Dec. 26, 2001
住所 日本国, <u>長門中</u> . <u>玩坊市</u>	Residence Swa-Shi, Najano-kon, Japan
国籍	Citizenship Japan
私費箱	Japan Post Office Address
日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	Japan
私費箱	Japan Post Office Address
日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation
日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 第六共同発明者	Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 第六共同発明者 第六共同発明者の署名 日付	Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano–ken 392–8502 Japan Full name of sixth joint inventor, if any
日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 第六共同発明者 第六共同発明者の署名 日付 住所 日本国	Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano–ken 392–8502 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Sixth inventor's signature Date Residence
日本 私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 第六共同発明者 第六共同発明者の署名 日付	Japan Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano–ken 392–8502 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Sixth inventor's signature Date Residence